


空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン室内ユニット仕様書 天井カセット形(4方向吹出し)<ファインパワーカセット>

|    |              |    |  |    |  |
|----|--------------|----|--|----|--|
| 形名 | PLFY-P71EMG6 | 台数 |  | 記号 |  |
|----|--------------|----|--|----|--|

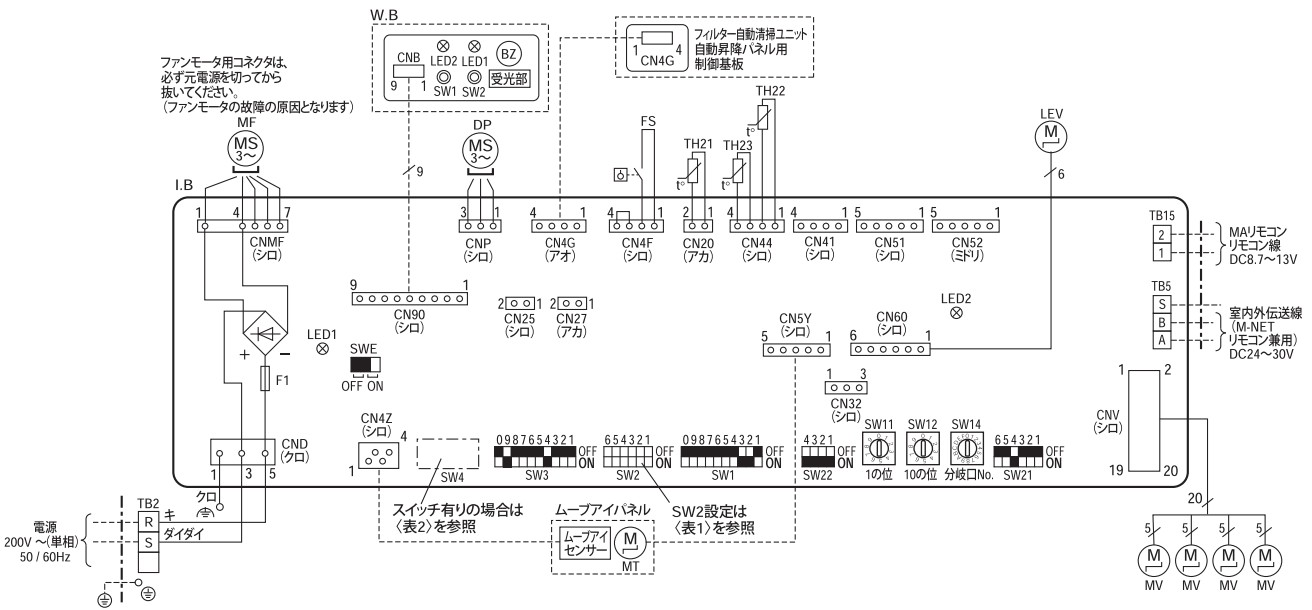
|                    |   |                     |  |                                   |  |
|--------------------|---|---------------------|--|-----------------------------------|--|
| 電源                 |   |                     | 単相200V 60Hz                                      |                                   |  |
| 能力                 |   |                     | 冷房   | 暖房                                |  |
| kW                 |   |                     | 7.1  | 8.0                               |  |
| SHF                |   |                     | 0.72   | -                                 |  |
| 空気条件               | 室内側   | 乾球温度/湿球温度           | °C   | 27/19                             |  |
|                    | 室外側   | 乾球温度/湿球温度           | °C   | 35/ -                             |  |
| 電気特性               | 消費電力  |                     | kW   | 0.04                              |  |
|                    | 運転電流  |                     | A  | 0.41                              |  |
| リモコン温度設定範囲         |   |                     | °C   | 19~30(ドライを含む)                     |  |
| 風向調節               |   |                     | 上下方向   | 30° ,35° ,45° ,55° ,60° に設定可・スイング |  |
|                    |   |                     | 左右方向   | -                                 |  |
| 送風機                | 形式×個数   |                     | ターボファン×1   |                                   |  |
|                    | 風量 強-中1-中2-弱  | m <sup>3</sup> /min | 22-19-16-14                                      |                                   |  |
|                    | 機外静圧  | Pa                  | 0  |                                   |  |
|                    | 電動機出力   | kW                  | 0.050  |                                   |  |
| 外装                 |   |                     | ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>                            |                                   |  |
| 外形寸法               | 本体(H×W×D)   | mm                  | 258×840×840                                      |                                   |  |
|                    | パネル(H×W×D)  | mm                  | 40×950×950                                       |                                   |  |
| 熱交換器形式             |   |                     | クロスフィン   |                                   |  |
| エアフィルター            |   |                     | PPハニカム(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)                          |                                   |  |
| 防音・断熱材             |   |                     | 発泡PS   |                                   |  |
| 冷媒配管サイズ(液/ガス)      |   | mm                  | φ9.52/φ15.88                                     |                                   |  |
| ドレン配管サイズ           |   | mm                  | VP-25接続可   |                                   |  |
| 運転音<PWL> 強-中1-中2-弱 |   | dB                  | 54-52-50-48                                      |                                   |  |
| 製品質量               |   | kg                  | 本体:20 パネル:5                                      |                                   |  |
| 機外配線               | 最小電線太さ  | mm                  | 1.6  |                                   |  |
|                    | 配線用遮断器  | A                   | 15   |                                   |  |
| 構成部品               | 運転調整装置 (別売)   |                     | MAリモコン   |                                   |  |
|                    | 化粧パネル (別売)  |                     | M-NETリモコン  |                                   |  |
| 付属品                |   |                     | ワッシャー, ワッシャー(クッション付), パイプカバー, バンド<br>フレキホース, 断熱材 |                                   |  |
| 特記事項, 標準外仕様等       |   |                     |  |                                   |  |
| 注意事項               | 1. 冷暖房能力および電気特性はJIS B 8616:2015の条件による値です。<br>2. 実際の能力特性は内・外機の組合せにより変わりますので技術資料をご覧ください。<br>3. 騒音値はJIS B 8616:2015に基づいた値です。 |                     |  |                                   |  |

|  |     |              |    |                |    |  |
|--|-----|--------------|----|----------------|----|--|
| パッケージエアコン 室内ユニット仕様書  | 形名  | PLFY-P71EMG6 | 台数 |                | 記号 |  |
|  三菱電機株式会社 | 作成日 | 2018-12-10   | 図番 | PLFY-P71EMG6-6 | 副番 |  |



【記号説明】

| 記号   | 名称                                     | 記号   | 名称  |
|------|--|------|---|
| I.B  | 室内制御基板                                 | TH22 | サーミスタ(室内配管(液管)温度検知)<br>0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ  |
| F1   | ヒューズ(6.3A/250V)                        | TH23 | サーミスタ(室内配管(ガス管)温度検知)<br>0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ |
| CN25 | コネクタ(別売:加湿器)                           | MF   | 送風機用モータ                                     |
| CN27 | コネクタ(ダンパー)                             | MV   | ペーン用モータ                                     |
| CN32 | コネクタ(別売:遠方発停アダプタ)                      | MT   | ムーブアイ用モータ                                   |
| CN41 | コネクタ(JEMA標準HA端子-A)                     | DP   | ドレンアップメカ                                    |
| CN51 | コネクタ(集中管理)                             | FS   | ドレンフロートスイッチ                                 |
| CN52 | コネクタ(遠方表示)                             | TB2  | 端子盤(電源用)                                    |
| SW1  | スイッチ(機能切換)                             | TB5  | 端子盤(室内外伝送線/M-NETリモコン兼用)                     |
| SW2  | スイッチ(能力設定(表1参照))                       | TB15 | 端子盤(MAリモコン用)                                |
| SW3  | スイッチ(機能切換)                             | LEV  | リニア膨脹弁                                      |
| SW4  | スイッチ(機種設定(表2参照))                       | 別    | ワイヤレスリモコン受光基板                               |
| SW11 | スイッチ(アドレス設定1の位)                        | 売    | BZ  |
| SW12 | スイッチ(アドレス設定10の位)                       | 部    | LED1  |
| SW14 | スイッチ(分岐口No.設定)                         | 品    | LED2  |
| SW21 | スイッチ(天井高さ吹出口数設定/別売対応)                  |      | SW1   |
| SW22 | スイッチ(ワイヤレスペアNo.)                       |      | SW2   |
| SWE  | コネクタ(ドレンアップメカ試験運転)                     |      |   |
| TH21 | サーミスタ(室内吸込温度検知)<br>0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ |      |   |



【自己診断】

リモコンによる自己診断方法については、サービスハンドブック等を参照願います。  
 (表3)の点検コード(リモコン液晶表示)は主に室内ユニット関連を示します。  
 (表3)以外の点検コードが表示された場合は室外ユニット側(サービスパネル)または、サービスハンドブック等を参照願います。

〈表3〉

| 点検コード | 点検内容                                     | 点検コード | 点検内容           |
|-------|--|-------|----------------|
| 0403  | パネル通信異常                                  | 5701  | フロートスイッチコネクタ外れ |
| 2500  | 漏水異常                                     | 6600  | アドレス二重定義エラー    |
| 2502  | ドレンポンプ異常                                 | 6602  | 伝送プロセッサH/Wエラー  |
| 3604  | フィルター位置検知異常                              | 6603  | 伝送路Busyエラー     |
| 3606  |  | 6606  | 伝送プロセッサとの通信異常  |
| 3605  | ダストBOX外れ検出異常                             | 6607  | ACK無し          |
| 3607  |  | 6608  | 応答無し           |
| 4114  | 室内ファンモータ異常                               | 6831  | MAリモコン通信受信異常   |
| 4127  | オゾン出力回路異常                                | 6834  |                |
| 4128  | ハルスクリーン異常                                | 6832  | MAリモコン通信送信異常   |
| 5101  | 吸込温度センサ(TH21)<br>(又は、吐出温度センサ(TH1))異常     | 6833  |                |
| 5102  | 液管温度センサ(TH22)<br>(又は、吸入圧力飽和温度センサ(TH2))異常 | 7100  | 合計能力エラー        |
| 5103  | ガス管温度センサ(TH23)<br>(又は、液面検知温度センサ(TH3))異常  | 7101  | 能力コードエラー       |
|       |  | 7102  | 接続ユニット台数オーバー   |
|       |  | 7105  | アドレス設定エラー      |
|       |  | 7111  | リモコンセンサ異常      |

(室内基板のサービス用LED)

| 記号   | 意味付け     | 機能                 |
|------|----------|--------------------|
| LED1 | 主電源      | 主電源(室内機200V)印加時→点灯 |
| LED2 | MAリモコン給電 | MAリモコン給電時→点灯       |

【注意】

1. 室外ユニットのサービスについては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照ください。
2. MAリモコン使用の場合は、TB15に接続してください。伝送線は無極性です。
3. M-NETリモコン使用の場合は、TB5の番号(A,B)に接続してください。伝送線は無極性です。
4. TB5の番号(S)は、シールド線の接続部です。
5. □□□は端子盤、○○○○はコネクタを示します。
6. SW2/SW4のデフォルトスイッチ設定は機種により異なります。(表1、2参照)
7. コネクタを抜き挿しする場合は、室内機/室外機ともに電源を落としてください。
8. 本配線図の■はスイッチの位置を示します。

〈表1〉能力設定

| 形名能力 | SW2    | 形名能力 | SW2    | 形名能力 | SW2    | 形名能力 | SW2    |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| 22形  | ON OFF | 28形  | ON OFF | 36形  | ON OFF | 45形  | ON OFF |
| 56形  | ON OFF | 71形  | ON OFF | 80形  | ON OFF | 90形  | ON OFF |
| 112形 | ON OFF | 140形 | ON OFF | 160形 | ON OFF |      |        |

〈表2〉SW4機種設定

| 機種        | スイッチ有りの場合 | 機種         | スイッチ有りの場合 |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| PLFY-P+EM | ON OFF    | PLFY-EP+EM | ON OFF    |

|          |      |           |                         |                     |
|----------|------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 単位       | スケール | 作成日       | 形名                      | PLFY-(E)P22~160EMG6 |
| mm       | NTS  | 2019-1-28 | 室内ユニット電気配線図(4方向天井カセット形) |                     |
| 三菱電機株式会社 |      | 図番        | DE-PLFYP22EMG6          | 副番                  |
|          |      |           |                         | 記号                  |